

2022 年度宁波市重点研发计划暨“揭榜挂帅”第一批拟立项项目一览表

序号	专项名称	申报指南名称	申报项目名称	申报单位名称	前三负责人姓名
1	高性能电机与高端数控机床专项	高速高精智能伺服压力机研发及产业化	高速高精智能伺服压力机关键技术开发及产业化	浙江易锻精密机械有限公司	王晓东,王兴松,林明耀
2	高性能电机与高端数控机床专项	高速油冷电机关键技术研发及产业化	高速油冷电机关键技术研发及产业化	威睿电动汽车技术(宁波)有限公司	李常珞,孙贤备,沈建新
3	高性能电机与高端数控机床专项	纳米级精度的长行程大推力音圈电机及其驱动器研究	纳米级精度的长行程大推力音圈电机及其驱动器研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	陈庆盈,王慰军,王冬杰
4	高性能电机与高端数控机床专项	双电机无感同步伺服系统关键技术及产业化	双电机无传感同步伺服系统关键技术及产业化	宁波海仕凯驱动科技有限公司	魏佳丹,舒鑫东,程云山
5	高性能电机与高端数控机床专项	双电机无感同步伺服系统关键技术及产业化	无感无刷双电机位置同步伺服系统及产业化	浙江乐歌智能驱动科技有限公司	孙海光,方攸同,王家军
6	高性能电机与高端数控机床专项	长续航大载重油电混合动力垂直起降无人机发电系统关键技术研究	长续航大载重混合动力垂直起降无人机发电系统关键技术研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	熊俊辉,韦啸成,孙小康
7	高性能电机与高端数控机床专项	兆瓦级大转矩永磁直驱电机及其驱控系统研发与产业化	兆瓦级大转矩永磁直驱电机及其驱控系统研发与产业化	宁波菲仕技术股份有限公司	原国亮,蒋哲,徐陈夏
8	高性能电机与高端数控机床专项	兆瓦级大转矩永磁直驱电机及其驱控系统研发与产业化	兆瓦级大转矩永磁直驱电机及其驱控系统研发与产业化	宁波韵升电驱动技术有限公司	霍华锋,李静,朱利民
9	关键核心基础件专项-高端模具与先进成型领域	超声辅助精密注塑成型关键技术研发及产业化	带金属嵌件的汽车零部件超声辅助精密注塑成型关键技术研发及产业化	宁波华众塑料制品有限公司	颜春,吴锡良,于磊
10	关键核心基础件专项-高端模具与先进成型领域	复合制件热压-注塑一体成型关键技术研发及产业化	复合制件热压-注塑一体成型关键技术研发及产业化	宁波天龙电子股份有限公司	张劲松,贾志欣,刘宝升
11	关键核心基础件专项-高端模具与先进成型领域	极端工况环境用模具关键技术研发及产业化	极端工况环境用模具关键技术研发及产业化	宁波金鑫粉末冶金有限公司	朱烨彪,李金龙,杨国昌
12	关键核心基础件专项-高端模具与先进成型领域	铝合金结构件一体化压铸成型关键技术研发及应用	铝合金结构件一体化压铸成型关键技术研发及应用	宁波拓普汽车电子有限公司	段小成,李继强,吴士荣
13	关键核心基础件专项-高端模具与先进成型领域	模具型腔细节结构超精密成型技术研发及应用	模具型腔细节结构超精密成型技术研发及应用	中机智能装备创新研究院(宁波)有限公司	吴双峰,施飞,刘爱军
14	关键核心基础件专项-高端模具与先进成型领域	新能源汽车底盘悬挂系统零部件的轻量化及冷成形技术	新能源汽车底盘悬挂系统零部件的轻量化及冷成形技术	浙江锐泰悬挂系统科技有限公司	张文会,白玉,杨阳
15	关键核心基础件专项-核心零部件领域	高精异形不锈钢粉末冶金件关键技术研发及产业化	高精异形不锈钢粉末冶金件关键技术研发及产业化	浙江恒基永昕新材料股份有限公司	王远鑫,冯宏伟,李雄伟
16	关键核心基础件专项-核心零部件领域	高精长寿命一体化轴承关键技术研发及产业化	高精长寿命一体化轴承关键技术研发及产业化	宁波银球科技股份有限公司	李淑欣,肖华海,鲁思渊
17	关键核心基础件专项-核心零部件领域	高性能耐腐蚀变通导电动真空阀关键技术研究	高性能耐腐蚀变通导电动真空阀关键技术研究	宁波星箭航天机械有限公司	杜玉洁,丁昂,李建国
18	关键核心基础件专项-核心零部件领域	高压高速轴配流摆线马达关键技术研究及产业化	高压高速轴配流摆线马达关键技术研究及产业化	宁波中意液压马达有限公司	钟善军,王永欣,安高成

序号	专项名称	申报指南名称	申报项目名称	申报单位名称	前三负责人姓名
19	关键核心基础件专项-核心零部件领域	高阻尼长寿命张紧器系统关键技术研发及产业化	高阻尼长寿命张紧器系统关键技术研发及产业化	浙江丰茂科技股份有限公司	汪明明,徐立志,董勇修
20	关键核心基础件专项-核心零部件领域	航空高速重载石墨密封系统关键技术与产业化	航空高速重载石墨密封系统关键技术与产业化	宁波伏尔肯科技股份有限公司	谢方民,李赫,黄伟峰
21	关键核心基础件专项-核心零部件领域	精密薄壁汽车铝合金天窗导轨高质制造关键技术研发及产业化	精密薄壁汽车铝合金天窗导轨高质制造关键技术研发及产业化	宁波科诺精工科技有限公司	王国彪,仝飞,殷安民
22	关键核心基础件专项-核心零部件领域	空天服役用高性能阀片薄板及表面改性技术	空天服役用高性能阀片薄板及表面改性技术	中国兵器科学研究院宁波分院	胡俊,宋长江,娄颖
23	关键核心基础件专项-核心零部件领域	锡青铜阀体铸锻一体化智能成形技术研发及产业化	锡青铜阀体铸锻一体化智能成形技术研发及产业化	宁波华成阀门有限公司	王朝阳,姜雁斌,王春鸽
24	海洋技术专项	66kV 海上浮式风电用高压动态海底电缆关键技术研发及产业化	66kV 海上浮式风电用高压动态海底电缆关键技术研发及产业化	宁波东方电缆股份有限公司	赵远涛,钟科星,施路豪
25	海洋技术专项	滨海滩涂典型生境底质改良方法研究	滨海滩涂典型生境底质改良方法研究	浙江万里学院	杨国靖,何丛颖,张妮
26	海洋技术专项	基于数字赋能的港口作业效率提升与安全保障关键技术研究	基于数字赋能的港口作业效率提升与安全保障关键技术研究	中电科(宁波)海洋电子研究院有限公司	金恒,吴富民,钟琦峰
27	海洋技术专项	近海液化天然气输运系统安全监测、预警关键技术研究	近海液化天然气无码头浮式传输系统安全监测、预警关键技术研究	大连理工大学宁波研究院	陈金龙,杨建业,邓元元
28	机器人与高端装备专项	高精度高效率 3D 埋丝关键技术与装备研发	高精度高效率 3D 埋丝关键技术与装备研发	宁波信泰机械有限公司	蒋海春,杨依领,皇甫乐晓
29	机器人与高端装备专项	高稳定性绿色智能旋挖钻机关键技术研发及产业化	高稳定性绿色智能旋挖钻机关键技术研发及产业化	浙江易通特种基础工程股份有限公司	林坚,郑荣跃,曹三华
30	机器人与高端装备专项	航空薄壁拉杆三辊柔性减径与端部挤压增厚一体化协同成形技术	航空薄壁拉杆三辊柔性减径与端部挤压增厚一体化协同成形技术	宁波大学	束学道,张松,王英
31	机器人与高端装备专项	基于氢燃料电池的物料搬运装备关键技术研发及产业化	基于氢燃料电池的物料搬运装备关键技术研发及产业化	宁波如意股份有限公司	傅敏,严翔,陈凤祥
32	机器人与高端装备专项	基于软磁复合材料的机器人关节轴向磁通电机关键技术研发及产业化	基于软磁复合材料的机器人关节轴向磁通电机关键技术研发及产业化	东睦新材料集团股份有限公司	毛增光,钱海荣,邱书恒
33	机器人与高端装备专项	基于压电材料的新型力/力矩传感器研发及产业化	基于压电材料的新型力/力矩传感器研发及产业化	台晶(宁波)电子有限公司	周强,乔海,蔡飞达
34	机器人与高端装备专项	金属薄壁件超声波喷丸校形装备关键技术研发及产业化	面向新能源汽车电池盒的超声波喷丸校形装备关键技术研发及产业化	敏实汽车技术研发有限公司	赵夙,谭兵,李俊杰
35	机器人与高端装备专项	晶圆缺陷高精度自动光学检测关键技术与装备研发	晶圆缺陷高精度自动光学检测关键技术与装备研发	盛吉盛(宁波)半导体科技有限公司	林保障,许志彬,张驰
36	机器人与高端装备专项	连续纤维增强复合材料铺丝机器人关键技术研发	连续纤维增强复合材料铺丝机器人关键技术研发	北京航空航天大学宁波创新研究院	张武翔,常保宁,贾红丽
37	机器人与高端装备专项	难加工材料精密微小孔成形加工关键技术与装备	难加工材料精密微小孔成形加工关键技术与装备	宁波工程学院	程晓民,易新华,郭建亮
38	机器人与高端装备专项	小家电双臂协作机器人智能装配关键技术研发及产业化	小家电双臂协作机器人智能装配关键技术研发及产业化	宁波利安科技股份有限公司	张志远,张敬良,邱翌

序号	专项名称	申报指南名称	申报项目名称	申报单位名称	前三负责人姓名
39	机器人与高端装备专项	新能源汽车结构件激光焊接关键技术及装备研发	新能源汽车高强钢激光焊管生产线关键技术研发及产业化	浙江摩多巴克斯科技股份有限公司	康存锋,陆志伟,吴世凯
40	数字创新专项-工业互联网与应用软件领域	车联网领域信息安全关键技术研究	车联网领域信息安全关键技术研究	吉利汽车研究院(宁波)有限公司	任夏楠,李志成,李海斌
41	数字创新专项-工业互联网与应用软件领域	高速公路智能巡检关键技术研究与应用开发	高速公路智能巡检关键技术研究与应用开发	宁波大学	严迪群,彭成斌,王泽华
42	数字创新专项-工业互联网与应用软件领域	高速公路智能巡检关键技术研究与应用开发	高速公路智能巡检关键技术研究与应用开发	浙江万里学院	朱仲杰,白永强,于显超
43	数字创新专项-工业互联网与应用软件领域	基于数字孪生的城市交通仿真关键技术研究及示范应用	基于数字孪生的城市交通仿真关键技术研究及示范应用	宁波吉利汽车研究开发有限公司	余锋,肖江剑,刘箴
44	数字创新专项-工业互联网与应用软件领域	面向离散制造的数字孪生关键技术及产业应用	基于数字孪生的智能驾驶虚拟仿真公共服务平台	宁波均胜科技有限公司	郭继舜,张雷,杨俊
45	数字创新专项-工业互联网与应用软件领域	面向离散制造的数字孪生关键技术及产业应用	面向离散制造的数字孪生关键技术及产业应用	宁波旭升汽车技术股份有限公司	陈建海,郭永兴,林国峰
46	数字创新专项-工业互联网与应用软件领域	面向智能家居的元宇宙应用平台	面向智能家居的元宇宙应用平台	浙江摩根智能技术有限公司	张珣,喻纯,孙煦
47	数字创新专项-工业互联网与应用软件领域	时空大数据驱动的城市人居环境智能评估技术	时空大数据驱动的城市人居环境智能评估技术研究	宁波市自然资源和规划大数据中心	朱锦辉,杜世宏,张志强
48	数字创新专项-工业互联网与应用软件领域	数据驱动的家电质量可信智能管控技术研究及应用	数据驱动的家电质量可信智能管控技术研究及应用	宁波奥克斯电气股份有限公司	张百灵,刘怀广,卓森庆
49	数字创新专项-工业互联网与应用软件领域	注塑工艺优化软件及注塑机管理系统关键技术研究及应用	注塑工艺优化软件及注塑机管理系统关键技术研究及应用	海天塑机集团有限公司	焦晓龙,武芳宇,郑波
50	数字创新专项-集成电路领域	半导体芯片封装用高热导率关键材料设计与研发	高功率芯片封装用高热导率氮化硅陶瓷基板及垂直石墨烯界面层的设计与制备	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	李寅生,颜庆伟,李天昊
51	数字创新专项-集成电路领域	面向超高分辨 QLED 显示的量子点直接光刻技术研发	应用于超高分辨率 QLED 器件的可光刻量子点材料与直接光刻技术的研发	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	章婷,樊军鹏,唐兆兵
52	数字创新专项-集成电路领域	面向铁电半导体集成电路的高性能氮化物铁电薄膜及集成器件研发	面向铁电半导体集成电路的高性能氮化物铁电薄膜及集成器件研发	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	曹彦伟,廖明墩,王保敏
53	数字创新专项-集成电路领域	面向智能家电与智能家居的驱控一体芯片研发	面向智能家电与智能家居的驱控一体芯片研发	乐歌人体工学科技股份有限公司	夏银水,朱樟明,史建业
54	数字创新专项-集成电路领域	驱动隔离芯片研发及产业化	高性能栅极驱动光耦研发及产业化	宁波群芯微电子股份有限公司	施云生,陈益群,肖传晓
55	数字创新专项-集成电路领域	中高压碳化硅(SiC)超级结电荷平衡理论研究及器件研制	采用电荷平衡理论的中高压碳化硅超级结垂直双离子注入金属场效应晶体管器件优化	复旦大学宁波研究院	刘盼,张清纯,雷光寅
56	数字创新专项-智能器件与光电信息领域	轨道交通障碍物自适应探测系统研发及产业化	轨道交通障碍物自适应探测系统研发及产业化	宁波微科光电股份有限公司	邱志伟,马修水,吴子豪
57	数字创新专项-智能器件与光电信息领域	集成多参数微纳传感器的水网智慧器件关键技术研究及产业化	集成多参数微纳传感器的水网智慧器件关键技术研究及产业化	宁波东海集团有限公司	谭年熊,林志良,林森
58	数字创新专项-智能器件与光电信息领域	集成多参数微纳传感器的水网智慧器件关键技术研究及产业化	集成多参数微纳传感器的水网智慧器件关键技术研究及产业化	宁波水表(集团)股份有限公司	金庆辉,王宗辉,唐波

序号	专项名称	申报指南名称	申报项目名称	申报单位名称	前三负责人姓名
59	数字创新专项-智能器件与光电信息领域	面向新能源车电池安全的智能热管理系统研发与应用	面向新能源车电池安全的智能热管理系统研发与应用	余姚太平洋称重工程有限公司	简家文,杨建峰,柴秋燕
60	数字创新专项-智能器件与光电信息领域	面向智能应用的柔性磁电子传感及存储器件研究	面向智能应用的柔性磁电薄膜与自旋电子器件研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	汪志明,芦增星,杨华礼
61	数字创新专项-智能器件与光电信息领域	融合光纤振动传感和城市数字孪生的公共安全预警预测技术及应用	融合光纤振动传感和城市数字孪生的公共安全预警预测技术及应用	浙江天派科技有限公司	范良忠,汪从敏,高云君
62	数字创新专项-智能器件与光电信息领域	新能源汽车动力电池组热失控预警传感器开发及其应用技术	新能源汽车动力电池组热失控预警传感器开发及其应用技术	宁波大学	金涵,辛星,徐玉赐
63	先进材料专项-高分子及高性能复合材料领域	可注射成型陶瓷化有机硅防护材料的研发与应用	可注射成型陶瓷化有机硅防护材料的研发与应用	宁波一彬电子科技股份有限公司	赵永青,韩琛,乐俊
64	先进材料专项-高分子及高性能复合材料领域	裂解 C5 全馏分制备高性能 C5 加氢树脂技术的研发与产业化	裂解 C5 全馏分制备高性能 C5 加氢树脂技术研发及产业化	恒河材料科技股份有限公司	孙向东,王建国,王忠宇
65	先进材料专项-高分子及高性能复合材料领域	面向海洋环境改性聚氨酯铺装材料的研发与应用	面向海洋环境改性聚氨酯铺装材料的研发与应用	宁波路宝科技实业集团有限公司	徐斌,徐速,王仁贵
66	先进材料专项-高分子及高性能复合材料领域	天然植物染料染色的蛋白质纤维材料研发及产业化	天然植物染料染色的蛋白质纤维材料研发及产业化	宁波康赛妮新纤维科技有限公司	余志成,陈超,李亚洲
67	先进材料专项-高分子及高性能复合材料领域	微纤化纤维素增强纸包装材料制备关键技术及产业化	微纤化纤维素增强包装纸制备关键技术研发及产业化	宁波亚洲浆纸业有限公司	刘宏治,王俊明,唐艳军
68	先进材料专项-高分子及高性能复合材料领域	粘接—脱粘双向相应型结构粘结剂的研制	粘接-脱粘双向相应型结构粘结剂的研制	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	徐海兵,张传芝,罗清
69	先进材料专项-金属新材料与稀土磁性材料领域	3D 堆叠封装用微铜核液滴成型及多元合金焊料镀覆研究	3D 堆叠封装用微铜核液滴成型及多元合金焊料镀覆技术研究	中机智能装备创新研究院(宁波)有限公司	程战,樊志斌,闫焉服
70	先进材料专项-金属新材料与稀土磁性材料领域	5G 光学模块用高性能环保铍黄铜棒材制备技术研发及产业化	5G 光学模块用高性能环保铍黄铜棒材制备技术研发及产业化	宁波兴敖达金属新材料有限公司	葛小牛,贾延琳,冯斌
71	先进材料专项-金属新材料与稀土磁性材料领域	冲压用高性能宽带轴承钢关键技术研发及产业化	冲压用高性能宽带轴承钢关键技术研发及产业化	宁波钢铁有限公司	朱施利,裘韶均,贾国军
72	先进材料专项-金属新材料与稀土磁性材料领域	高性能各向异性钕铁硼磁粉及粘结磁体的研发及产业化	高性能各向异性钕铁硼磁粉及粘结磁体的研发及产业化	宁波韵升粘结磁体有限公司	张维山,尹文宗,翁浩洲
73	先进材料专项-金属新材料与稀土磁性材料领域	高性能钴基非晶软磁材料及其电流传感器研发与产业化	高性能钴基非晶软磁材料及其电流传感器研发与产业化	宁波中车时代传感技术有限公司	郑良广,满其奎,任浩
74	先进材料专项-金属新材料与稀土磁性材料领域	难变形轻合金旋压用低屈强比材料设计及制备技术研究	难变形轻合金旋压用低屈强比材料设计及制备技术研究	中国兵器科学研究院宁波分院	辛海鹰,张驰,叶丽燕
75	先进材料专项-金属新材料与稀土磁性材料领域	轻量化高端装备用高品质铝合金焊接材料关键技术研发及产业化	轻量化高端装备用铝合金焊接材料关键技术研发及产业化	宁波博德高科股份有限公司	孟宪旗,马冰,陈豫增
76	先进材料专项-金属新材料与稀土磁性材料领域	新能源汽车用非热处理强化压铸铝合金及其复杂构件的产业化研究	新能源汽车用非热处理强化压铸铝合金及其复杂构件的产业化研究	宁波海威汽车零部件股份有限公司	徐世伟,王斌锋,刘文
77	先进材料专项-新型功能材料领域	低成本、高性能本征抗菌涂层的开发及应用示范	低成本、高性能本征抗菌涂层的开发及应用示范	宁波咖飞姆新材料有限公司	代金月,高静,刘栓
78	先进材料专项-新型功能材料领域	港口机械用绿色环保高耐久型水性涂料及防腐复合涂层材料研发	港口机械用绿色环保高耐久型水性涂料及其防腐涂层	天津大学浙江研究院	汪怀远,王瑞涛,王池嘉

序号	专项名称	申报指南名称	申报项目名称	申报单位名称	前三负责人姓名
79	先进材料专项-新型功能材料领域	高强、阻燃、易浸润 CPP 薄膜产业化示范工艺开发	高强、阻燃、易浸润 CPP 薄膜产业化示范工艺开发	宁波瑞成包装材料有限公司	王炳涛,侯利红,张治国
80	先进材料专项-新型功能材料领域	面向 TOPCon 晶硅太阳能电池用新型高性能低成本银浆材料研发及产业化	面向 TOPCon 晶硅太阳能电池用新型高性能低成本银浆材料研发及产业化	浙江飞宜光电能源科技有限公司	谷志杰,曾俞衡,谭颖
81	先进材料专项-新型功能材料领域	钠离子电池用锰铁普鲁士白正极材料开发	钠离子电池用锰铁普鲁士白正极材料开发	宁波容百新能源科技股份有限公司	刘瑞,罗云杰,姬青
82	先进材料专项-新型功能材料领域	耐高温耐腐蚀全碳化硅非对称陶瓷膜制备技术	耐高温耐腐蚀全碳化硅非对称陶瓷膜制备技术研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	韩建燊,吴西士,储成义
83	先进材料专项-新型功能材料领域	柔性有机太阳能电池关键材料与技术	柔性有机太阳能电池关键材料与技术	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	彭瑞祥,王海桥,李亚峰
84	先进材料专项-新型功能材料领域	新能源汽车柔性直流电容器用薄膜关键技术研发及产业化	新能源汽车柔性直流电容器用薄膜关键技术研发及产业化	宁波大东南万象科技有限公司	王高军,黄剑鹏,王红杰
85	先进材料专项-新型功能材料领域	新型 OLED 发光材料关键技术及器件研发	新型 OLED 发光材料关键技术及器件研发	宁波卢米蓝新材料有限公司	陈志宽,柏书周,邹清华
86	先进材料专项-新型功能材料领域	新型显示偏光片用保护膜和离型膜关键技术的研发与产业化	新型显示偏光片用保护膜和离型膜关键技术的研发与产业化	宁波长阳科技股份有限公司	周玉波,吴思瑶,陈哲
87	先进材料专项-新型功能材料领域	用于医药提纯过程的正渗透膜及其装备关键技术研发与应用示范	用于医药提纯过程的正渗透膜及其装备关键技术研发与应用示范	水艺控股集团股份有限公司	计根良,王辉,耿月兵
88	生命健康专项	13 价肺炎球菌多糖结合疫苗的开发及临床试验研究	13 价肺炎球菌多糖结合疫苗的开发及临床试验研究	艾美卫信生物药业(浙江)有限公司	孟丽,张凡,朱楠
89	生命健康专项	并行扫描的高端多光谱共聚焦显微镜系统研发	并行扫描的高端多光谱共聚焦显微镜系统研发	宁波永新光学股份有限公司	崔志英,郑驰,匡翠方
90	生命健康专项	典型病媒生物精准防控关键技术研究及产品开发	典型病媒生物精准防控关键技术研究及产品开发	宁波大央科技有限公司	李伟,郑军,王德森
91	生命健康专项	恶性肿瘤诊治新技术研究	基因编辑的弓形虫减毒株抗脑胶质瘤免疫治疗作用研究	宁波市第一医院	孙杰,王哲培,LUO YONG
92	生命健康专项	恶性肿瘤诊治新技术研究	基于影像组学和数字病理的脑恶性肿瘤多模态人工智能可解释性分析系统的研发及临床应用	中国科学院大学宁波华美医院(宁波市第二医院)	王波定,翁莹,李珍珠
93	生命健康专项	儿童青少年抑郁症早期识别、风险预警及综合干预关键技术研发	儿童青少年抑郁症早期识别、风险预警及综合干预关键技术研发	宁波大学	王闯,张文武,陈应炉
94	生命健康专项	非酒精性脂肪性肝炎中西医结合防治体系的建立及应用研究	非酒精性脂肪性肝炎中西医结合防治体系的建立及应用研究	中国科学院大学宁波华美医院(宁波市第二医院)	李红山,王邦才,黄诗良
95	生命健康专项	高端体外诊断检验仪器及配套试剂研发	便携式全自动一体化分子诊断系统及其在呼吸道感染快速诊断中的应用开发	宁波艾捷康宁生物科技有限公司	王德明,周杰锋,季子路
96	生命健康专项	高端体外诊断检验仪器及配套试剂研发	基于单细胞代谢组学的胃癌早期筛查系统的研发	宁波大学医学院附属医院	张新军,陈腊,郭俊明
97	生命健康专项	呼吸重大疾病经支气管镜冷冻治疗系统的研发	呼吸重大疾病经支气管镜冷冻治疗系统的研发	宁波胜杰康生物科技有限公司	瞿纪洪,朱军,陈智敏
98	生命健康专项	基础生物医用材料前沿研究	生物适配性硬组织粘合修复材料研发	宁波慈溪生物医学工程研究所	王荣,陈剑明,岑啸
99	生命健康专项	基础生物医用材料前沿研究	基于可降解抗菌复合材料修复肌腱损伤的基础和应用研究	宁波大学医学院附属医院	毛海蛟,丁传凡,王曦迪

序号	专项名称	申报指南名称	申报项目名称	申报单位名称	前三负责人姓名
100	生命健康专项	基础生物医用材料前沿研究	脑血管病搭桥术中实时微观血流动力学与代谢评估的热成像技术与材料研究	宁波市第一医院	高翔,顾辰杰,马韶东
101	生命健康专项	基于“甬派中医”理论的糖尿病并发症诊疗技术传承与创新研究	基于“甬派中医”理论的糖尿病并发症诊疗技术传承与创新研究	宁波市中医院（宁波市中医药研究院、宁波市名中医馆）	周开,彭昕,林晓蒙
102	生命健康专项	基于蛋白质定点修饰技术的新一代白介素-2 药物开发	基于蛋白质定点修饰技术的新一代白介素-2 药物开发	北京大学宁波海洋药物研究院	周德敏,纪德重,乔君
103	生命健康专项	基于多维计算成像技术的超分辨率病理扫描系统研发	基于多维计算成像技术的超分辨率病理扫描系统	宁波江丰生物信息技术有限公司	刘炳宪,王焱辉,贾秀鹏
104	生命健康专项	基于微通道连续流技术的药物连续生产装备和过程控制系统的研发和产业化	基于微通道连续流技术的药物连续生产装备和过程控制系统的研发和产业化	宁波九胜创新医药科技有限公司	郑赞胜,张亮,虞益挺
105	生命健康专项	基于心血管植入器械的高端医用聚氨酯材料及关键技术研究	基于心血管植入器械的高端医用聚氨酯材料及关键技术研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	陈景,应邬彬,于淼
106	生命健康专项	基于药品安全的预灌封注射器关键技术配套装备的研发	基于药品安全的预灌封注射器关键技术配套装备的研发	宁波正力药品包装有限公司	许贝贝,张金云,刘小峰
107	生命健康专项	可旋转多姿态无液氦磁共振成像系统研发	可旋转多姿态无液氦磁共振成像系统研发	鑫高益医疗设备股份有限公司	王成波,朱剑锋,闫昆
108	生命健康专项	生物大分子（索马鲁肽）高效递释系统	索马鲁肽口服高效递释系统	北京大学宁波海洋药物研究院	王坚成,朱元军,姚小武
109	生命健康专项	数字化高性能聚醚醚酮颅颌骨个性化修复解决方案	数字化高性能聚醚醚酮颅颌骨个性化修复解决方案	宁波慈北医疗器械有限公司	陈长胜,李久涵,柳承德
110	生命健康专项	心脑血管疾病 I 类海洋创新药物的成药性评价	深海来源减肥降脂生物碱 EQST 的成药性评价	北京大学宁波海洋药物研究院	林文翰,张文,李柱
111	生命健康专项	心血管疾病共病心理障碍机制及对策优化研究	心血管疾病共病心理障碍的特异性心理模式识别及干预策略研究	宁波市第一医院	阮列敏,林少沂,侯言彬
112	生命健康专项	严重创伤肢体血供重建和软组织修复的临床应用研究	严重创伤肢体血供重建和软组织修复的临床应用研究	宁波市第六医院	王欣,张宏宇,潘佳栋
113	生命健康专项	运动创伤及认知功能康复技术设备研发	面向运动创伤的智能上肢肘关节康复设备及关键技术研发	宁波市第六医院	徐佳琳,李明,宋涛
114	生命健康专项	中医药改善女性卵巢功能的循证医学研究及应用	中医药改善女性卵巢功能的循证医学研究及应用	宁波市第一医院	陈雪琴,胡英,冯定军
115	生命健康专项	重大心血管疾病诊疗关键技术及策略研究	ASCVD 高风险人群及患者的血脂评价体系建设和精准治疗策略研究	宁波市第一医院	陈晓敏,陈根浪,陈建涛
116	生命健康专项	重大心血管疾病诊疗关键技术及策略研究	心脏瓣膜病合并心力衰竭的风险评估新模型建立和创新技术临床应用	宁波市医疗中心李惠利医院	邵国丰,叶红华,王娜
117	双碳科技专项	氨-柴油混合燃料船舶发动机研制	氨-柴油混合燃料船舶发动机研制	宁波中策动力机电集团有限公司	俞小莉,何海斌,尹济崇
118	双碳科技专项	超导风力发电机的关键技术研究 and 原理样机研制	超导风力发电机关键技术研发	宁波健信核磁技术有限公司	姚海锋,郑杰,刘照泉
119	双碳科技专项	高适应性光伏储能逆变系统的研发及产业化	高适应性光伏储能逆变系统的研发及产业化	宁波德业变频技术有限公司	严成,陈敏,鲍建宇
120	双碳科技专项	高效二氧化碳分离膜与转化耦合集成技术研发	高效二氧化碳分离膜与转化耦合集成技术研发	宁波大学	金花,任勇,程驰

序号	专项名称	申报指南名称	申报项目名称	申报单位名称	前三负责人姓名
121	双碳科技专项	高效生物法丙烯酰胺关键技术攻关及示范	高效生物法丙烯酰胺关键技术攻关及其低碳示范	浙江鑫甬生物化工股份有限公司	周哲敏,张虎寅,马骏
122	双碳科技专项	化石基废弃物高值化循环利用关键技术研究与应用示范	废弃聚酯高效绿色循环利用关键技术研究及复合短纤维开发	余姚大发化纤有限公司	钱军,姚玉元,谢银君
123	双碳科技专项	化石基与农林废弃物耦合高值化利用关键技术开发与应用示范	化石基与农林废弃物耦合高值化利用关键技术开发与应用示范	宁波禾隆新材料股份有限公司	Philip hall,周云,李国祯
124	双碳科技专项	零碳工厂背景下光储一体化的应用与示范	零碳工厂背景下光储一体化的应用与示范	双一力(宁波)电池有限公司	王振存,田爽,张磊
125	双碳科技专项	陆地生态系统碳储量、周转通量及情景预测	宁波市陆地生态系统碳储量、周转通量及情景预测	宁波(北仑)中科海西产业技术创新中心	俞永祥,王福民,魏亮
126	双碳科技专项	生物基环保型高端材料制备关键技术开发及示范	生物基环保型高端材料制备关键技术开发及示范	宁波昌亚新材料科技股份有限公司	王静刚,徐建海,刘小青
127	双碳科技专项	双碳目标下未来乡村/社区/学校优化设计与应用示范	社区(园区)区域综合能源系统低碳设计与优化的关键技术研究及示范	宁波诺丁汉大学	洪瑜,张志昂,习炜昊
128	双碳科技专项	协同固废利用的废弃采石矿山生态修复关键技术及工程应用	协同固废利用的废弃采石矿山生态修复关键技术及工程应用	宁波大地化工环保有限公司	唐亮,邹昌永,薛爱新
129	双碳科技专项	窑尾气 CO2 捕集利用关键技术研究及工程示范	窑尾气 CO2 捕集利用关键技术研究及工程示范	中化(浙江)膜产业发展有限公司	陆诗建,张壬寅,刘含笑
130	双碳科技专项	再生黄铜高值化低碳循环利用关键技术研究及产业化	再生黄铜高值化低碳循环利用关键技术研究及产业化	宁波金田铜业(集团)股份有限公司	巢国辉,李周,郑良玉
131	现代服务业专项	绿色石化基地重大设备长周期运行安全保障服务体系构建及应用	绿色石化基地重大设备长周期运行安全保障服务体系构建及应用	宁波市特种设备检验研究院	陈定岳,沈建民,沈非凡
132	现代服务业专项	绿色石化基地重大设备长周期运行安全保障服务体系构建及应用	绕管换热器全生命周期安全保障管理系统	镇海石化建安工程有限公司	张贤安,沈春夜,马慧丽
133	现代服务业专项	宁波史前遗址数字化考古关键技术研究及应用示范	宁波史前遗址数字化考古关键技术研究及应用示范	浙大宁波理工学院	于欣,孙国平,杨玉辉
134	现代农业专项	稻田绿色丰产增效与固碳减排协同技术研发与集成示范	稻田绿色丰产增效与固碳减排协同技术研发与集成示范	宁波大学	祝贞科,姚槐应,张广斌
135	现代农业专项	非粮化耕地和中低产田产能提升综合技术模式与应用	非粮化耕地和中低产田产能提升综合技术模式与应用	宁波市农业科学研究院	金树权,丁恺,王丽丽
136	现代农业专项	公共餐饮场所中多种致病菌及其强毒株的现场快速筛查设备的研发及应用	公共餐饮场所中多种致病菌及其强毒株的现场快速筛查设备的研发及应用	宁波美成生物科技有限公司	杨震峰,干宁,李登峰
137	现代农业专项	规模化集约化生猪福利养殖环境构建和废弃物资源化利用关键技术与示范	规模化集约化生猪福利养殖环境构建和废弃物资源化利用关键技术与示范	宁波大学科学技术学院	丁沃娜,谭建庄,符强
138	现代农业专项	海水养殖空间立体协同与绿色降碳模式创新与示范	海水养殖空间立体协同与绿色降碳模式创新与示范	浙江万里学院	焦海峰,徐年军,刘长军
139	现代农业专项	基于卫星通信的海产交易服务平台及渔业大数据中心建设关键技术	基于卫星通信的海产交易服务平台及渔业大数据中心建设关键技术	宁波海鲜信息技术股份有限公司	叶宁,乐仁龙,任剑锋
140	现代农业专项	基于乡村共富的药食两用作物黄精产品开发及产业化	基于乡村共富的药食两用作物黄精产品开发及产业化	宁波力洋酒业有限公司	叶兴乾,斯金平,王肖峰
141	现代农业专项	宁波汤圆专用糯稻品种选育及加工技术研究	宁波汤圆专用糯稻新品种选育及加工技术研究	宁波市农业科学研究院	严成其,李斌,黄宣

序号	专项名称	申报指南名称	申报项目名称	申报单位名称	前三负责人姓名
142	现代农业专项	宁波特色腌制菜品质提升与智能化生产技术研究	传统特色腌制蔬菜品质提升与智能化生产关键技术研究	宁波大学	刘亚楠,陈启和,项基
143	现代农业专项	宁波主导对虾养殖品种育苗健康微生物组构建机制与调控技术研究	凡纳滨对虾育苗健康微生物组构建机制与调控技术研究	宁波大学	王凯,郭海朋,陈琛
144	现代农业专项	生猪养殖绿色高效数智化生物安全防护关键技术与新产品研发	生猪养殖绿色高效数智化生物安全防护关键技术与新产品研发	宁波科瑞特动物药业有限公司	杨华,叶志惠,汪雯
145	现代农业专项	特色水蜜桃新品种选育及绿色高效栽培技术研究示范	水蜜桃新品种选育及绿色高效栽培技术研究示范	宁波市奉化区水蜜桃研究所	陈妙金,石艳娜,陈昆松
146	现代农业专项	鲜食大豆全程机械化生产品种选育及配套技术研究	鲜食大豆全程机械化生产品种选育及配套技术研究	宁波海通时代农业有限公司	毛培成,袁凤杰,薛向磊
147	现代农业专项	蟹钳港生态环境监测评估、修复及景观构建技术集成研究	蟹钳港生态环境监测评估、修复及景观构建技术集成研究	宁波大学	李加林,杨刚,何丛颖
148	现代农业专项	优质粮食收储保质减损提升关键技术研究与应用	优质粮食收储保质减损提升关键技术研究与应用	宁波市农业科学研究院	凌建刚,朱麟,胡浩
149	现代农业专项	增殖放流苗种质量数智化评价技术研发	增殖放流苗种质量数智化评价技术研发	宁波市海洋与渔业研究院	蒋宏雷,王志铮,黄琳
150	现代农业专项	智能中小马力拖拉机自动换挡变速箱及无人驾驶拖拉机研制	智能中小马力拖拉机自动换挡变速箱及无人驾驶拖拉机研制	宁波北野拖拉机制造有限公司	张方明,胡洪富,马新莉